

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/022211 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G02B 5/128,  
E01F 9/00, B32B 7/02, 27/00, 27/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012872

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 30 日 (30.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-209580 2003 年 8 月 29 日 (29.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本カー  
バイド工業株式会社 (NIPPON CARBIDE KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒108-8466 東京都 港  
区 港南二丁目 1 1 番 1 9 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野村 太 (NO-  
MURA, Futoshi) [JP/JP]; 〒939-3551 富山県 富山市

水橋中村 8 0 2-5-2 0 2 Toyama (JP). 三村 育夫  
(MIMURA, Ikuo) [JP/JP]; 〒937-0061 富山県 魚津市  
仏田 3 7 0 0-5 Toyama (JP).

(74) 代理人: 小田島 平吉, 外 (ODAJIMA, Heikichi et al.);  
〒107-0052 東京都 港区 赤坂 1 丁目 9 番 1 5 号 日本  
自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

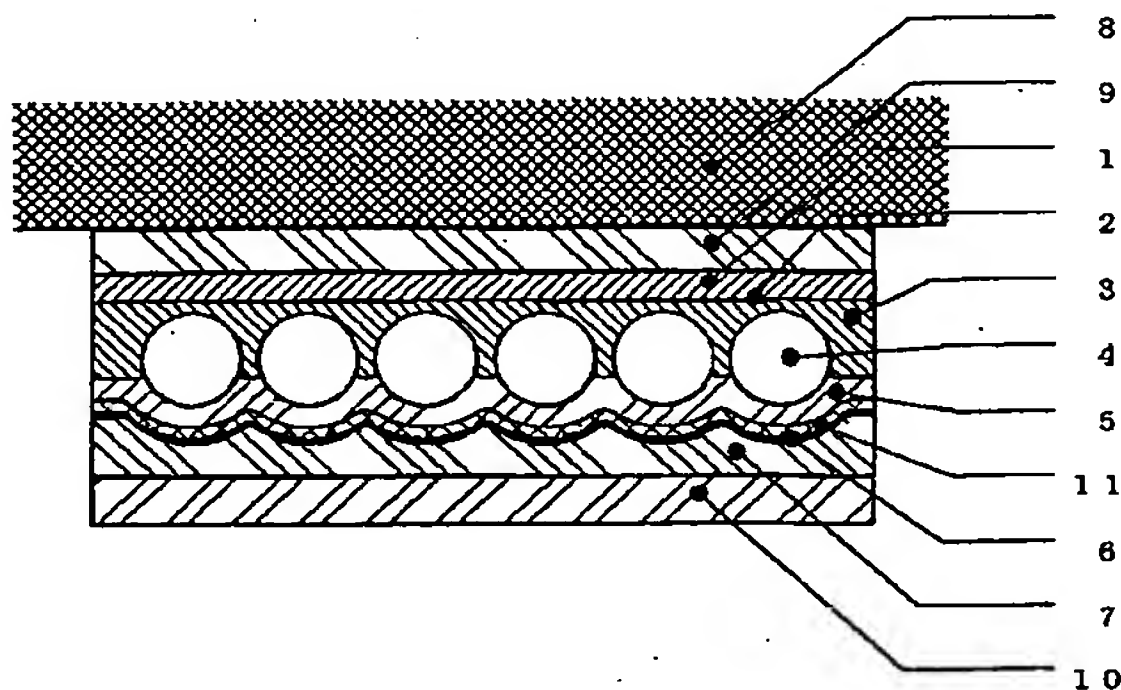
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/ 続葉有 /

(54) Title: RETROREFLECTION SHEET PROVIDED WITH BREAKABLE LAYER

(54) 発明の名称: 破壊層の設置された再帰反射シート



(57) Abstract: A retroreflection sheet having at least a surface layer, a retroreflection element layer and an adhesive layer, characterized in that at least one breakable sheet is provided among the layers constituting said retroreflection sheet, the resin constituting the breakable layer comprises an alicyclic acrylic resin, and when said retroreflection sheet is pasted on a substrate and then is released, it is released by the release at the interface between said breakable layer and a layer attached to said breakable layer or by the rupture of the breakable layer.

(57) 要約:

本発明は、少なくとも表面層、再帰反射素子層および接着剤層からなる再帰反射シートにおいて、該再帰反射シートを構成する層の間に少なくとも一層の破壊層が設置されており、該破壊層を構成する樹脂が、脂環式アクリル樹脂であり、該再帰反射シートを基材に貼着した後、剥離させたとき、該破壊層と該破壊層と密着する層との界面での剥離、または該破壊層の破壊により剥離することを特徴とする破壊層の設置された再帰反射シートを提供するものである。

WO 2005/022211 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。